1. Eine 64x32 RGB-LED Matrix die mittels Bordspannungsnetz mit Strom versorgt wird. Im Standby-Modus wird die Steuerelektronik, ein Arduino Mega + diverser Bauteile, von einem Akku gespeist. Dieser setzt auch im Betrieb ein, wenn das Bordspannungsnetz ausfällt. Das Gehäuse wird vorzugsweise aus Kunststoff, Aluminium oder einem Schuhkarton gefertigt.

LED-Matrix (318mm x 158mm)/( 385mm x 190mm) 80€/85€

Arduino Mega 50€

Gehäusewerkstoffe 150€

Diverse Elektronikteile 30€

Akku 100€

Kosten gesamt: 410/415€

1. Siehe 1.), wenn möglich, nur mit Akkubetrieb (nach Versuchen mit LED-Matrix)

LED-Matrix (318mm x 158mm)/( 385mm x 190mm) 80€/85€

Arduino Mega 50€

Gehäusewerkstoffe 150€

Diverse Elektronikteile 60€

Akku 300€

Kosten gesamt: 640/645€